

AUGALŲ IR VEJOS LAISTYMAS

Vandenį taupantys purkštukai

Turbūt ne vienas privataus sklypo šeimininkas svajoja prie namo turėti sodrų ir švelnų žolės kilimą. Tačiau norint išauginti kokybišką ir sveiką veją, reikia įdėti nemažai pastangų. Labai svarbus yra tinkamas vejos laistymas. Pasaulinė patirtis rodo, kad efektyviausią vejos laistymą užtikrina automatinės laistymo sistemos.

„Nelson Irrigation Company“ ištyrė, kad laistant augalus yra keletas pagrindinių veiksnių, darančių įtaką efektyviam vandens naudojimui. Vienas iš jų – tai tolygus laistomo paviršiaus padengimas. Pastaruosius keletą dešimtmečių, laistant mažesnius vejos plotus, vienintelė alternatyva buvo tradiciniai statiniai purkštukai, kurių purškimo lankas yra fiksuotas ir dengiantis nuo 2,5 iki 5,2 metrų spindulio plotus. Kad ir kokie populiarūs šie įrenginiai būtų mūsųose dėl savo žemos kainos, vis dėlto jie turi keletą esminių eksploataavimo trūkumų. UAB „Gitrama“ atstovauja „Nelson“ produkcijai, kuri laistymo sistemų versle yra jau nuo 1911 m. Taikydama savo beveik šimtmetę žemės ūkio, pramoninių ir gyvenamųjų plotų laistymo sistemų kūrimo bei diegimo patirtį, ši įmonė sukūrė analogų neturintį *MP ROTATOR®* purkštuką.

GALIMOS PROBLEMOS

Vienas iš svarbesnių automatinio laistymo sistemos elementų yra purkštukai. Deja, per paskutinius dešimtmečius jie buvo mažai tobulinami ir todėl turėjo akivaizdžių trūkumų: laistymo netolygumą, menką atsparumą vėjui, be to, nebuvo pritaikyti šlaitams ir nuokalnėms laistyti.

Statiniai purkštukai dėl savo aukštos

kritulių normos (nuo 40 iki 50 milimetrų per valandą) yra gerai žinomi ir naudojami. Tačiau į dirvą liejamas vandens kiekis yra didesnis nei dirva gali jį sugerti. Dėl to neišvengiama vandens nutekėjimo, neefektyvaus jo naudojimo, o drauge ir sklypo savininko nuostolių. Todėl prieš renkantis laistymo sistemą patariama konsultuotis su laistymo sistemų įrengimo specialistais.

NAUJAUSI SPRENDIMAI

MP Rotator® dėl naujausių technologijų taikymo padėjo išspręsti daugelį problemų. Šių purkštukų techniniai rodikliai leidžia ją puikiai pritaikyti sklypams su nelygiu ar kelių lygių landšaftu, nes nesukelia dirvožemio erozijos. Daug vienu metu besisukančių srovių tolygiai laisto sklypo paviršių. Jis skiriasi nuo statinių (stambaus rūko) ir dinaminių (rotorinių) purkštukų tuo, kad laistomą paviršių padengia ypač vienodai laistydamas švelnesne srove. Tai nekenkia vejoje augantiems spygliuočiams ir lapuočiams augalams. Šie purkštukai yra itin ekonomiškai, nes leidžia sutaupyti net iki 30 proc. vandens.

KRITULIŲ NORMOS SUREGULIAVIMAS

Pasak UAB „Gitrama“ rinkodaros vadovės Gitanos Rederienės, laistant veją kritulių norma yra labai svarbus momentas. Įsigėrimo greitis lengvose, smėlėtose dirvose yra 12,5–20 mm/h, o sunkesnėse molingose dirvose – 5–10 mm/h vandens. Stambaus rūko purkštukų išleidžiamų kritulių norma vidutiniškai yra 60 mm/h, rotorinių – 30 mm/h. Šios reikšmės pateikiamos natūralios būsenos

dirvoms. Miestų vejų, parkų dirvos paprastai būna suspaustos, nehomogeniškos, žemė dažnai esti su estetiškai suformuotu nuolydžiu. Dėl šių priežasčių sunku išvengti vandens nutekėjimo, kitaip tariant vandens nuostolių, net laistant dažnai ir trumpais ciklais.

Automatinė laistymo sistema *MP ROTATOR®* purkštukai leidžia sumažinti kaštus, nes jiems reikalingas mažesnis slėgis (dirba nuo 1,75 bar.), mažiau laistymo zonų, plonesni vamzdžiai, todėl sistema greičiau sumontuojama. Šie naujoviški patentuoti išradimai leidžia juos naudoti vietoj tradicinių statinių, stambaus rūko ar vienos srovės tradicinių rotorinių purkštukų. Su *MP ROTATOR®* suprojektuoti ir sumontuoti laistymo sistema gana paprasta. Be to, su šiais purkštukais galima atnaujinti neefektyvias ar pasenusias sistemas, jeigu jos nelaisto tolygiai ir vejoje yra atsiradę nugeltusių plotų.

Parengta pagal UAB „Gitrama“ informaciją



UAB „Gitrama“ – „Nelson“ įgaliotas atstovas ir oficialus platintojas Lietuvoje

Tel./faks. (8 37) 48 88 02
Mob. 8 682 50 409
E. paštas info@laistymas.lt
www.laistymas.lt